

PROYECTO	FECHA DE EJECUCIÓN	TIPO DE PROYECTO	FINANCIAMIENTO
001	2010-2012	Infraestructura Vial puntual	MIXTO
002	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
003	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
004	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
005	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
006	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
007	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
008	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
009	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
010	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
011	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
012	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
013	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
014	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
015	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
016	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
017	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
018	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
019	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
020	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
021	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
022	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
023	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
024	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
025	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
026	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
027	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
028	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
029	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
030	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
031	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
032	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
033	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
034	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
035	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
036	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
037	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
038	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
039	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
040	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
041	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
042	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
043	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
044	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
045	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
046	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
047	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
048	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
049	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
050	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
051	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
052	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
053	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
054	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
055	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
056	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
057	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
058	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
059	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
060	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
061	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
062	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
063	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
064	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
065	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
066	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
067	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
068	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
069	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
070	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
071	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
072	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
073	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
074	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
075	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
076	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
077	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
078	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
079	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
080	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
081	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
082	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
083	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
084	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
085	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
086	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
087	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
088	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
089	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
090	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
091	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
092	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
093	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
094	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
095	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
096	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
097	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
098	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
099	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO
100	2010-2012	Infraestructura Vial con trazado por definir	MIXTO

SIMBOLOGÍA TEMÁTICA - CARTERA DE PROYECTOS

Escenario Probable Optimista para La Región de Los Ríos
Programación de periodo de ejecución

■ Situación Base - Obras en ejecución 2010 - 2012
■ Corto plazo - Inicio de obras en 2013 - 2014
■ Mediano plazo - Inicio de obras a partir de 2015

Tipos de Proyecto

- Edificación Pública
- Infraestructura Aeroportuaria
- Agua Potable Rural
- Defensa Fluvial, Colector de Agua Lluvias
- Infraestructura Portuaria
- Puente
- Infraestructura Vial puntual
- Infraestructura Vial con trazado definido
- Infraestructura Vial con trazado por definir (en prefactibilidad)

Financiamiento (Iniciativa Lineal / Puntual)

- MOP
- EXTRAMOP
- MIXTO

Área de extensión

- Valdivia - Corral
- Manihua
- Lanco
- Antihua - Los Lagos
- La Unión - Río Bueno

SIMBOLOGÍA BASE

Infraestructura de Transporte

- Ruta 5
- Pavimento
- Río
- Tierra
- Paso nivel
- Eje Estructural específico (Red Interregional, Ruta Costera y otros)
- Línea Férrea
- Vía de Navegación
- Paso Frontero
- Rol Ruta Internacional
- Rol Ruta Nacional
- Rol Ruta Regional o Comunal
- Aeropuerto
- Aeródromo

Asentamiento

- Capital Regional
- Capital Provincial
- Capital Comunal
- Localidad
- Límite Urbano
- Área de expansión urbana

Límite Político Administrativo

- Internacional
- Regional
- Provincial
- Comunal

Hidrografía

- Río, Estero
- Lago
- Terreno de inundación

Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado

- Parque Nacional
- Reserva Nacional

Área Protegida Privada

- Parque, Reserva

Unidad Territorial Homogénea

- Costa Norte - Valdivia
- Costa Sur
- Localidad
- Cordillera de la Costa Interior
- Valle Central Norte
- Valle Central Sur
- Andes Norte (Cuenca de los Siete Lagos)
- Andes Sur (Cuenca del Ranco)

SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS RÍOS
UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN TERRITORIAL (UGIT)

SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL

REGIÓN DE LOS RÍOS
PLAN REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO AL 2021
Iniciativas de Inversión 2012 - 2021 (incluye sólo obras georreferenciadas)

Nota: La presente cartografía refleja sólo las iniciativas de inversión que incluyen etapas de ejecución de obras que son georreferenciadas, no de ejecución, en forma de estudios de pre-inversión (prefactibilidad y factibilidad), diseños, medidas de gestión y otros estudios asociados a la ejecución tales como: reparaciones, asanamientos, entre otros.

Fuente Temática: MOP - REGIÓN DE LOS RÍOS, 2012
Carta de Iniciativas de Inversión 2012 - 2021, Dirección Regional de Planeamiento.

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

HEIDI MACHAR HERNÁNDEZ
Secretaría Regional Ministerial de Obras Públicas

DANIEL BIFANI IHL
Director Regional
Dirección de Planeamiento

EQUIPO DE TRABAJO

EQUIPO TEMÁTICO
Dirección de Planeamiento
Dirección de Aeropuertos
Administración Sistema de Concesiones
Dirección General de Aguas
Dirección de Obras Portuarias
Dirección de Vialidad

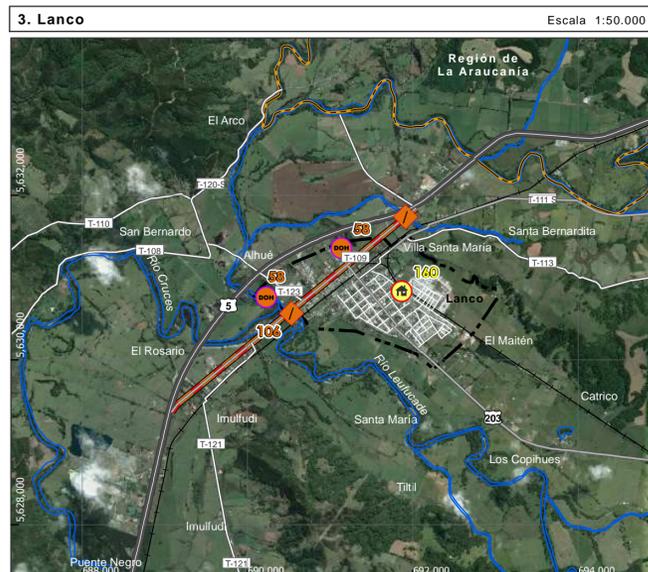
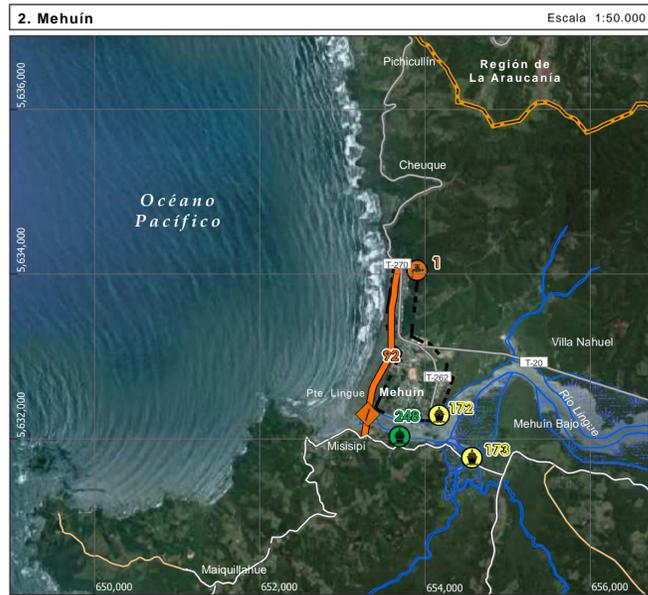
CARTOGRAFÍA
Christian Gómez C. (Ic. Forestal, UGIT Regional),
Dirección de Planeamiento

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

1:200.000
0 3 6 9 12
1 cm en el mapa equivale a 200 m en el terreno.
La superficie mínima representada en el mapa es de 100 ha

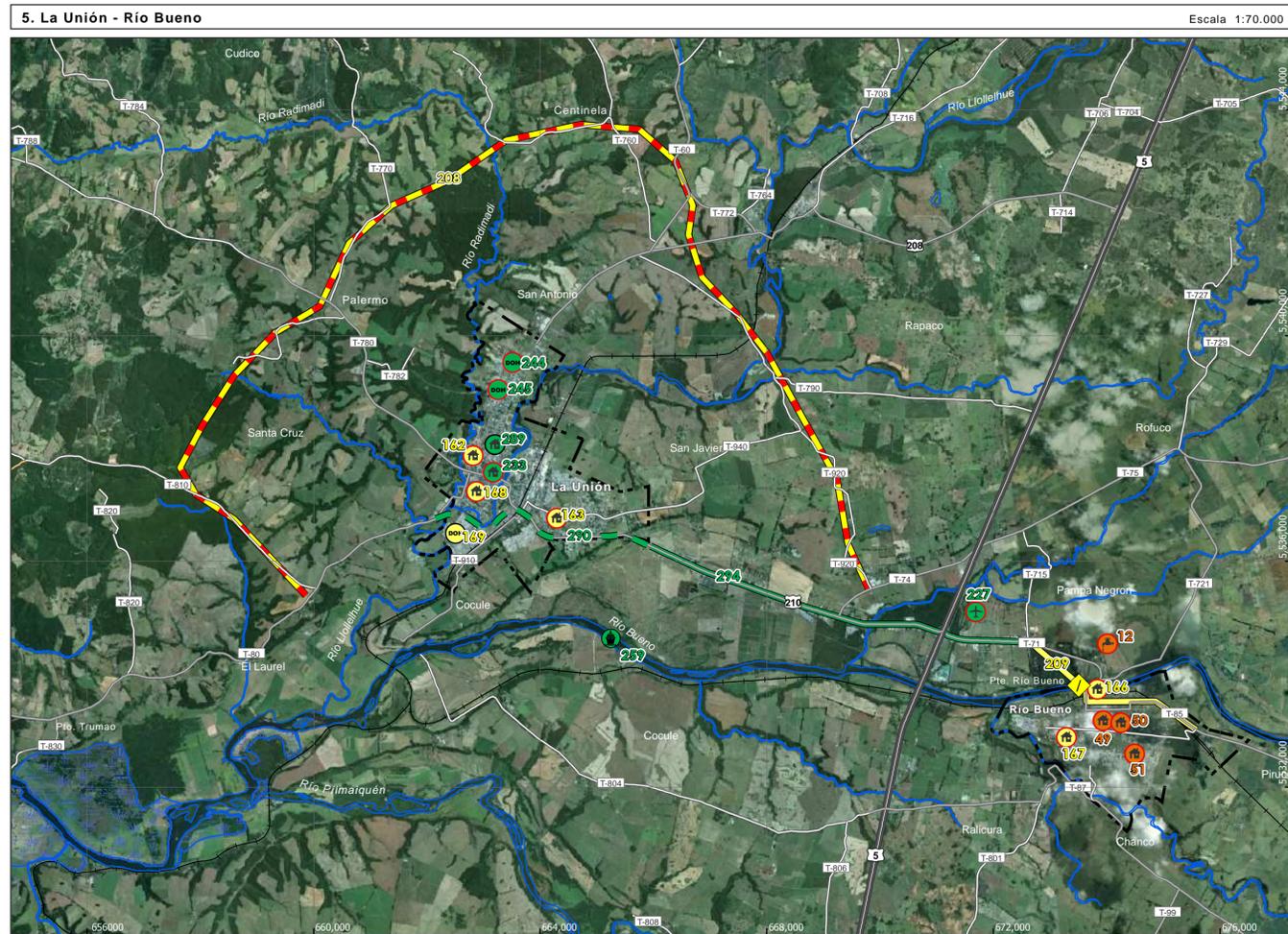
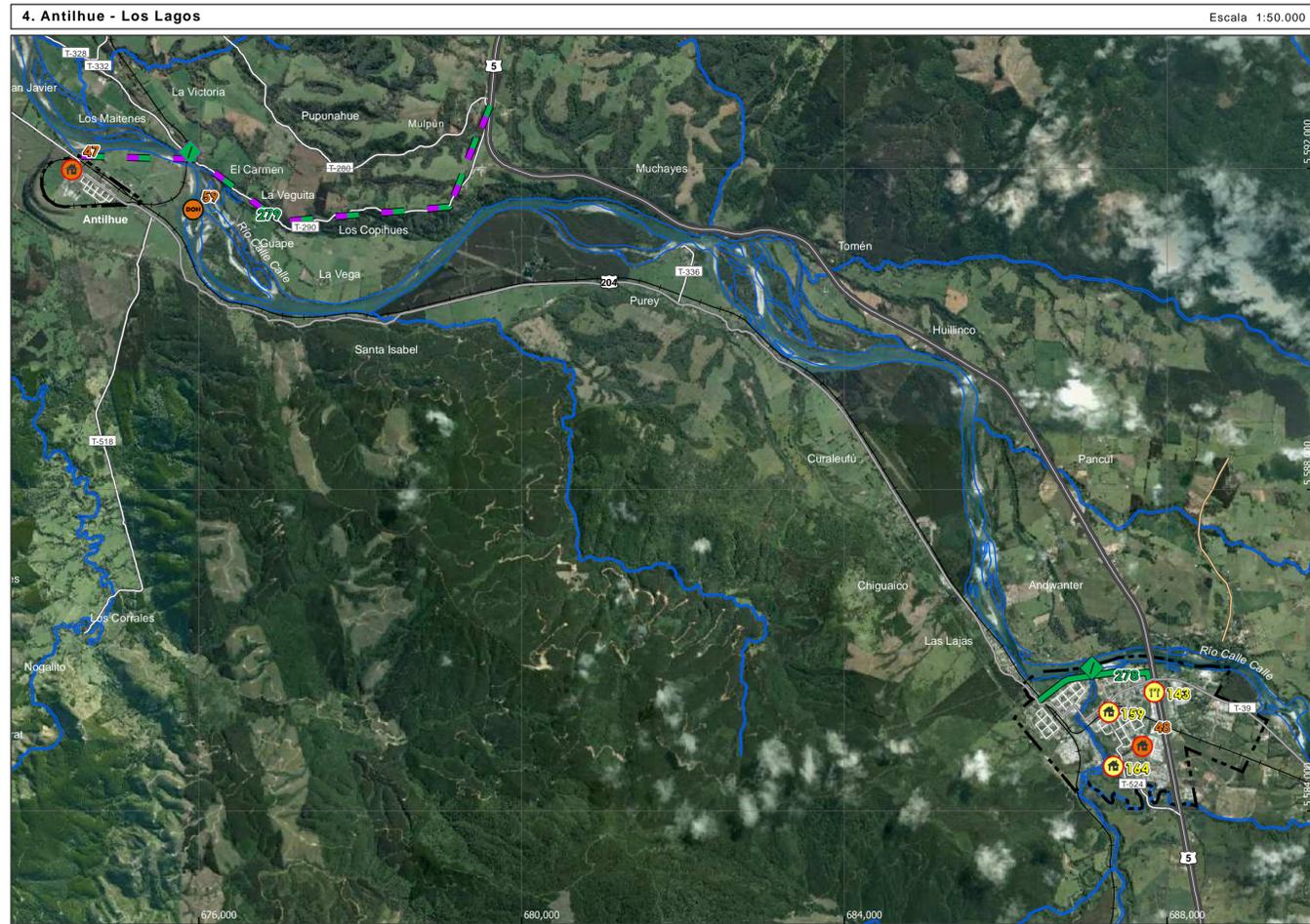
DATOS CARTOGRÁFICOS
PROYECCIÓN: Universal Transversal de Mercator
DATUM: SIRGAS 2000
HESD: 118 Sur

FECHA: DICIEMBRE 2012 **CÓDIGO CARTA: PRIGRH - XIV - 2012**



N	UT	FINANCIACIÓN	PROYECTO	EXTENSIÓN
CARTERA DE PROYECTOS GEORREFERENCIADOS - SITUACIÓN BASE (Obras en ejecución 2010 - 2012)				
1	DOP	MOP	CONSERVACIÓN OBRA DE EMERGENCIA SERVICIO DE AGUA POTABLE MEHUÍN	Extensión 2
17	DOP	EXTRA MOP	MEJORAMIENTO DE SERVICIO AGRICOLA NEGRO	Extensión 5
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA				
47	DA	EXTRA MOP	REPOSICIÓN INTERNADO ANTILHUE	Extensión 4
48	DA	EXTRA MOP	MEJORAMIENTO ESTADIO Y CONSTRUCCIÓN CANCHA SINTÉTICA DE LOS LAGOS	Extensión 4
49	DA	EXTRA MOP	CONSTRUCCIÓN EDIFICIO FISCALIA RIO BUENO	Extensión 5
50	DA	EXTRA MOP	REPOSICIÓN COMASARÁ RIO BUENO	Extensión 5
51	DA	EXTRA MOP	REPOSICIÓN ESCUELA BASICA RIO BUENO	Extensión 5
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS				
58	DOP	MIXTO	CONSTRUCCIÓN OBRAS MANEJO DE CALICES RIOS LEUFUQUE Y CRUCES LANCO	Extensión 3
59	DOP	MOP	CONSERVACIÓN DEFENSAS FLUVIALES RÍO SAN JOSÉ, ANTILHUE Y LOS LAGOS	Extensión 4
DIRECCIÓN DE VIALIDAD				
92	DV	MOP	CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE RIO LINGUE Y ACCESOS, MEHUÍN, COMUNA MARIQUINA	Extensión 2
104	DV	EXTRA MOP	REPOSICIÓN DE RUTA 5 (LANCO) Y PUENTES LEUFUQUE 1 Y 2	Extensión 3
CARTERA DE PROYECTOS GEORREFERENCIADOS - CORTO PLAZO (Inicio de Obras en 2013 - 2014)				
COORDINACIÓN DE CONCESIONES DE OBRAS PÚBLICAS				
143	CONCESIONES	EXTRA MOP	NUOVO ENLACE RUTA 5 LOS LAGOS	Extensión 4
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA				
150	DA	EXTRA MOP	REPOSICIÓN ESCUELA FUSIONADA LOS LAGOS	Extensión 4
151	DA	EXTRA MOP	REPOSICIÓN Y PUERTA EN VALDE TRATRO GALIA DE LANCO	Extensión 3
152	DA	EXTRA MOP	CONSTRUCCIÓN SERVICIO MÉDICO LOCAL DE LA UNIÓN	Extensión 5
153	DA	EXTRA MOP	REPOSICIÓN ESCUELA DE LA CULTURA Y DIFUSIÓN ARTÍSTICA	Extensión 4
154	DA	EXTRA MOP	HABILITACIÓN ESTACIÓN COLLEUFU LOS LAGOS	Extensión 4
156	DA	EXTRA MOP	REPOSICIÓN FUENTE DE SAN JOSÉ DE ALCALDIA	Extensión 5
167	DA	EXTRA MOP	REPOSICIÓN CASA FURNEL RIO BUENO	Extensión 5
168	DA	EXTRA MOP	DIAGNÓSTICO DECLARATORIAS DE MONUMENTO NACIONAL (PLAN DE GESTIÓN PARA EL CASCO HISTÓRICO DE LA UNIÓN)**	Extensión 5
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS				
169	DOP	MOP	CONSERVACIÓN OBRAS MANEJO DE CALICES RÍO LLOLELHUE Y ESTERO RADIMADI	Extensión 5
DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS				
172	DOP	MOP	CONSTRUCCIÓN CALETA MEHUÍN, COMUNA DE MARIQUINA	Extensión 2
173	DOP	MOP	CONSTRUCCIÓN EMBARCADEROS MEHUÍN Y LOS LAGOS (MEHUÍN, MEHUÍN BAJO Y MISSISIPPI)	Extensión 2
DIRECCIÓN DE VIALIDAD				
208	DV	EXTRA MOP	CIRCUNVALACIÓN FORESTAL PONIENTE A LA UNIÓN	Extensión 5
209	DV	MOP	REPOSICIÓN PUENTE RIO BUENO EN RUTA 71	Extensión 5
CARTERA DE PROYECTOS GEORREFERENCIADOS - MEDIANO PLAZO (Inicio de Obras a partir de 2015)				
DIRECCIÓN DE AEROPUERTO				
227	DAP	EXTRA MOP	CONSERVACIÓN AERODROMO LOS MAITENES, LA UNIÓN	Extensión 5
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA				
168	DA	EXTRA MOP	DIAGNÓSTICO DECLARATORIAS DE MONUMENTO NACIONAL (PLAN DE GESTIÓN PARA EL CASCO HISTÓRICO DE LA UNIÓN)**	Extensión 5
233	DA	EXTRA MOP	CONSTRUCCIÓN CENTRO CÍVICO CULTURAL PROVINCIA DEL RANCO CASA DUHALDE	Extensión 5
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS				
244	DOP	EXTRA MOP	ELABORACIÓN PLAN MAESTRO DE AGUAS LLUVIAS CIUDAD DE LA UNIÓN	Extensión 5
256	DOP	EXTRA MOP	CONSTRUCCIÓN RED PRIMARIA AGUAS LLUVIAS CIUDAD DE LA UNIÓN	Extensión 5
DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS				
246	DOP	MOP	MEJORAMIENTO CALETA PESQUERA DE MISSISIPPI	Extensión 2
259	DOP	MOP	MEJORAMIENTO DE CONECTIVIDAD FLUVIAL DEL RIO BUENO	Extensión 5
DIRECCIÓN DE VIALIDAD				
276	DV	MOP	CONSTRUCCIÓN AVDA. COSTANERA EN LA CIUDAD DE LOS LAGOS	Extensión 4
279	DV	MIXTO	CONSTRUCCIÓN PUENTE MULPÚN - ANTILHUE Y ACCESOS EN RIO CALLE CALLE	Extensión 4
280	DV	MOP	CONSTRUCCIÓN OFICINA PROVINCIAL Y TALLER DE VIALIDAD DEL RANCO	Extensión 5
282	DV	MOP	MEJORAMIENTO PASADIZO PARA LA UNIÓN	Extensión 5
294	DV	MOP	AMPLIACIÓN DOBLE VÍA LA UNIÓN - RIO BUENO	Extensión 5

N: Número de proyecto; UT: Unidad Técnica
FINANCIACIÓN: Financiamiento (MOP: fondos sectoriales; EXTRA MOP: fondos extrasectoriales; MIXTO: fondos sectoriales y extrasectoriales)
PROYECTO: Nombre de la iniciativa; EXTENSIÓN: Proyecto representado solo en plano de Extensión 2, 3, 4 y 5; ** Ejecución en más de un periodo.



SIMBOLOGÍA TEMÁTICA - CARTERA DE PROYECTOS

Escenario Probable Optimista para La Región de Los Ríos
Programación de período de ejecución

- Situación Base - Obras en ejecución 2010 - 2012
- Corto plazo - Inicio de obras en 2013 - 2014
- Mediano plazo - Inicio de obras a partir de 2015

Tipos de Proyecto

- Edificación Pública
- Infraestructura Aeroportuaria
- Agua Potable Rural
- Defensa Fluvial, Colector de Agua Lluvias
- Infraestructura Portuaria
- Puente
- Infraestructura Vial puntual
- Infraestructura Vial con trazado definido
- Infraestructura Vial con trazado por definir (en prefactibilidad)

Financiamiento (Iniciativa Lineal / Puntual)

- MOP
- EXTRAMOP
- MIXTO

SIMBOLOGÍA BASE

- Ruta 5
- Pavimento
- Ripio
- Línea Férrea
- Vía de Navegación
- Límite**
- Internacional
- Regional
- Provincial
- Área de expansión urbana
- Hidrografía**
- Río, Estero
- Lago

REGIÓN DE LOS RÍOS - Área de extensión

SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS RÍOS
UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN TERRITORIAL (UGIT)
SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL

REGIÓN DE LOS RÍOS
PLAN REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO AL 2021
Iniciativas de Inversión 2012 - 2021 (incluye sólo obras georreferenciadas)
Área de extensión 2. Mehuín; 3. Lanco; 4. Antilhue-Los Lagos; 5. La Unión-Río Bueno

Nota: La presente cartografía refleja solo las iniciativas de inversión que incluyen etapas de ejecución de obras que son georreferenciadas; no se consideran: estudios básicos; estudios de preinversión; diseños; medidas de gestión y otras etapas asociadas a la ejecución tales como expropiación y asesorías, entre otros.

Fuente Temática: MOP - REGIÓN DE LOS RÍOS, 2012. Cartera de Iniciativas de inversión 2012 - 2021, Dirección Regional de Planeamiento.

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

HEIDI MACHMAR HERNÁNDEZ
Secretaría Regional Ministerial de Obras Públicas

DANIEL BIFANI IHL
Director Regional de Planeamiento

EQUIPO DE TRABAJO

CARTOGRAFÍA
Cristian Gómez C. : Tec. Forestal, UGIT Regional, Dirección de Planeamiento

EQUIPO TEMÁTICO
Dirección de Planeamiento
Dirección de Aeropuertos
Dirección de Arquitectura
Administración Sistema de Concesiones
Dirección General de Aguas
Dirección de Obras Hidráulicas
Dirección de Obras Portuarias
Dirección de Vialidad

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

2. Mehuín ; 3. Lanco ; 4. Antilhue - Los Lagos Escala 1:50.000
5. La Unión - Río Bueno Escala 1:70.000

1 cm en el mapa equivale a 500 m en el terreno.
La superficie mínima representada en el mapa es de 6.25 ha

1 cm en el mapa equivale a 700 m en el terreno.
La superficie mínima representada en el mapa es de 12.25 ha

DATOS CARTOGRÁFICOS
PROYECCIÓN : Universal Transversal de Mercator
DATUM : SIRGAS 2000
HUSO : 18 Sur

FUENTE
IGM. 2009. Cartografía Regular, 1:50.000
Imagen Google Earth, Alta Resolución, 2012

FECHA: DICIEMBRE 2012 **CÓDIGO CARTA:** PRIGRH - XIV - 2012 PRIGRH_LOS_RIOS_EXTENSION02_08.mxd